

Arbeitsanweisung: Ansetzen von Desinfektionsmittel-Gebrauchslösungen

Die Arbeitsanweisung findet Anwendung beim Herstellen von Desinfektionsmittel-Gebrauchslösungen.

Dazu wird das Desinfektionsmittel-Konzentrat mit Leitungswasser auf die vom Hersteller angegebene Konzentration verdünnt. Die erforderliche Menge Konzentrat in ml kann je nach Volumen und Konzentration der Gebrauchslösung in der unten aufgeführten Verdünnungstabelle abgelesen werden.

Für die tägliche Praxis empfiehlt es sich, die üblicherweise verwendeten Mengen (Volumen Gebrauchslösung, Konzentration Gebrauchslösung und Menge Konzentrat) in der Tabelle zu kennzeichnen.

Beispiel:

Beim Ansetzen von 2 Litern (l) einer 2 %igen Desinfektionslösung (Gebrauchslösung) wird wie folgt verfahren:

1. In der Tabelle unten die erforderliche Menge Konzentrat ermitteln:
Für 2 l einer 2%igen Gebrauchslösung werden 40 ml Konzentrat benötigt.
2. Ca. 500 ml Wasser in das Ansatzgefäß (Instrumentenwanne) geben.
3. 40 ml Desinfektionsmittel-Konzentrat in einem Messgefäß abmessen und zu dem Wasser gießen.
4. Mit Leitungswasser auf 2 l auffüllen.
5. Die gebrauchsfertige Lösung beschriften:
 - Name und Konzentration der Lösung,
 - Ggf. Gefahrensymbole,
 - Datum des Ansetzens, Verfallsdatum,
 - Name der ausführenden Person.

Verdünnungstabelle

| Volumen Gebrauchslösung | Konzentration der Gebrauchslösung | | | | | | | | |
|----------------------------|-----------------------------------|---------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 0,1 % | 0,25 % | 0,5 % | 1 % | 1,5 % | 2 % | 3 % | 4 % | 5 % |
| 0,5 l | 0,5 ml | 1,25 ml | 2,5 ml | 5 ml | 7,5 ml | 10 ml | 15 ml | 20 ml | 25 ml |
| 1 l | 1 ml | 2,5 ml | 5 ml | 10 ml | 15 ml | 20 ml | 30 ml | 40 ml | 50 ml |
| 2 l | 2 ml | 5 ml | 10 | 20 ml | 30 ml | 40 ml | 60 ml | 80 ml | 100 ml |
| 3 l | 3 ml | 7,5 ml | 15 ml | 30 ml | 45 ml | 60 ml | 90 ml | 120 ml | 150 ml |
| 4 l | 4 ml | 10 ml | 20 ml | 40 ml | 60 ml | 80 ml | 120 ml | 160 ml | 200 ml |
| 5 l | 5 ml | 12,5 ml | 25 ml | 50 ml | 75 ml | 100 ml | 150 ml | 200 ml | 250 ml |